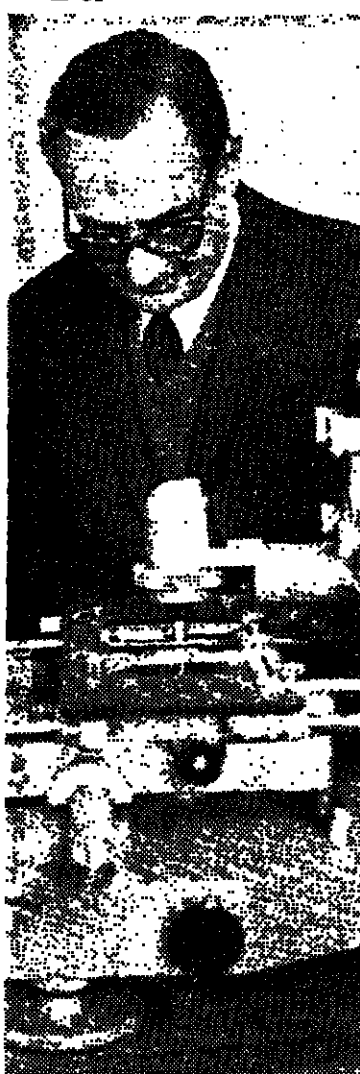




د. محمد إبراهيم
يعمل على جهاز مقياس
الضغط الجوي في
المعهد القومي
للبحوث
الجيوفيزيائية



قياسات غاز «الأزوت» في سماء القاهرة تنبأ بموجبات السبرد ٠٠ وأيام المطر

٣ سنوات كاملة يجري فيها رصد أغرب غازات الغلاف الجوي تقود إلى الكشف عن طبيعته كاشارة تنبيه لخبراء الارصاد



د. محمد إبراهيم
يعمل على جهاز مقياس
الضغط الجوي في
المعهد القومي
للبحوث
الجيوفيزيائية



د. محمد إبراهيم
يعمل على جهاز مقياس
الضغط الجوي في
المعهد القومي
للبحوث
الجيوفيزيائية

نصف بحث على مصرى عن غاز نادر وغريب في جو مصر
لج رغم قسوة حبه ومعصراته الغريبة في طبقات
المختلفة أن يعطي «السود الاحمر» لوقوع أى اضطرابات
في سماء القاهرة .
أن الغاز الغريب يستطيع أن يعطي «إشارة تنبيه» لرجل
ساذ قبل حدوث أى تغيير ملحوظ في الجو أو تحرك موجة
نحو سماء القاهرة .
في جري البحث «ومنى ظهور دور الغاز الغريب ؟ وما هو ؟
أين ترجع أصوله ؟»

بدأ البحث العلمي المصري منذ ثلاث سنوات بدراسة المسائل التي
في الجو والتي يمكن من طريق حساباتها التنبؤ بحالة الطقس .. وكان
كما يقول الدكتور جمال الدين السيد الأستاذ علم الفلك والبيئة الجوية
المعروف - الذي عاد البحث في الكلية - على ثلاثة مداخل بالذات :
أولها درجة الحرارة في سماء
.. ما هي وكيف تبدو في طبقات
المختلفة ؟ أنها تتل كما ارتبطا
على حتى تصل إلى تهيئتها على
حوالي ١٨ كيلو متر بعدد صغرى
م تبدأ في الارض خلال طبقة من
في الجو - اسمها العلمي
غراتوسفير - التي تمتد من ارتفاع
كيلو متر حتى ارتفاع ٨٠ كيلو
.. خلال هذه الطبقة تصل درجة
إلى تهيئتها المثلى وهي ثلثية
درجة الحرارة في سماء القاهرة
للتغلب التدريجي حتى تصل
إلى قيمة لها على الإطلاق .. ثم
بعد ذلك بمعدل أربع درجات
كل متر واحد ..
وتتبعها .. هو الغلاف الجوي ..
من درجة الحرارة يقل كلما ارتفعنا
الطبقات العليا من الغلاف الجوي
تتغير من نقطة ارتفاع ١٢٠ كيلو
متر .. كما يقول الدكتور أمام
.. مع ارتفاع الارتفاع الذي ارتفع على
مع الدكتور السيد - من مناطق
على وأخرى ذات ضغط منخفض ..
ب هذا الاختلاف في الضغط يتحرك
بكون الرياح المبردة للسحب ..
حركة الرياح - كما يقول الدكتور
- لتتجه نحو مناطق الضغط المنخفض
من الجو .. من حركة دوران الأرض
نفسها يتجه بها أيضا ..
وإلى بعد ذلك بخلاف الماء الذي
كثافته على ارتفاع ٢٠ كيلو متر
سحب البحر يبدأ الهواء جافا
درجة رطوبته النسبية تصل
إلى ٢٠ في المئة وهذه الدرجة
تصل إلى درجة رطوبة نسبية ١٠٠ في المئة

ذات يوم
في شهر
مايو
أعطى الغاز
الغريب
للباحثين
علامة
التجاسع :

زادت نسبته في الجو بعد الظهر فأمرت السماء في صباح اليوم التالي خلال شهر لا تتوقع فيه القاهرة أى أمطار

الغريب يرتفع كونه في الجو من حقل
الأمطار بنسبة أعلى من ارتفاعها عند
تقوم موجة باردة .. ولقد حدث مثلا في
صباح يوم ١١ مايو عام ١٩٧٧ .. وهو
شهر لا يسقط فيه الأمطار إلا نغارا في
بلدان أن تقيت كمية الأمطار ٢٠٢
وفي نهاية اليوم نفسه تغيرت هذه الكمية
وارتفعت إلى ٤٠٠ .. مع الساعات
التالية ..

بما وجد من الهواء البارد التي ترميها
بما تتجه بخلاف الماء خلال طبقات
سحب .. والتي المم هنا أن ما يساعد
على تكون الغلاف الجوي فوق قيرس
بالذات هو امتزاج هبة آسيا
المصرية والبلقان طريق التيار البارد ..
والنتيجة الثانية التي خرج بها العلماء
المصريون من بينهم حول التكم الأول
في جو الشتاء في بلقانا ياتقارها جزوا
من منطقة الشرق الأوسط .. أن سرعة
الهواء في منطقة الغلاف الجوي
تتغير بحوالي ٧٠ ألف كيلو متر في
الساعة الواحدة - بمعنى أن هناك
لسان من الهواء طوله ٧٠ ألف كيلو متر
يرتفع في الساعة الواحدة داخل منطقة
الغلاف الجوي - وهو التغير الذي
يستطيع العلماء على حياة يخضع
قيرس هو انتفاخ التيار البارد تحت
تأثير منخفض جوي يرتفع من الغرب ..
أن اقتراب هذا المنخفض يكون أحيانا
البلقاء مع المنخفض القيرس وبالتالي
نهاية أى موجة باردة يكون حو سببها ..

أن حبه يبلغ سبعة من المليون
البليون من الحجم الكلى للهواء .. بالرغم
من خالته حبه تتركب من تغير
الطوب الجوية وظروف الإشعاع الشمسي
ومن هنا كانت البداية الحقيقية للبحث
العلمي المصري .. دراسات علمية من
الغاز الغريب - غاز الأزوت - حبه
وتصرفاته المبردة في طبقات الجو المختلفة ..

الغاز الغريب .. يبرق
بعد ذلك انتقل البحث المصري إلى
مكونات الغلاف الجوي نفسه .. أنه كما
هو معروف على حد تمييز الدكتور جمال
الدين يكون من مجموعين بنسبة ٧٨
والتي بنسبة ٢٢ .. وعلى أكسيد
الكربون بنسبة ٠٣ و ٠٢ و ٠١ غازات
خفيفة .. ومنها غاز الأزوت الشغل جدا

تحقيق :
عباس مبروك

مفاجأة كبرى

أكبر وأرق الفضلات

تشكيلة من
تضم بأسماء علمية
بمجلات
الصالون الأخضر
ج. جاتينيوي
و. واتكو
الصالون الأخضر
مع استمرارية الأوكازيون أكبر مجمع لمحلات
و كرفال دي فينس وليون جاني
وسمون آرست

دالات انتفضه أو زياته في كل
طبقة ..
ما هو .. وكيف ينصرف ؟
أن «الأزوت» من نادر في الجو
ويعتبر خالته حبه وتغير كونه نان له
ملا كثيرا على كل الكائنات الحية ..
أنه ينضم إلى التماسق في التنبؤات العلمية
للحالة التي .. كما أنه ينضم إحدى
موجات التماسق تحت الحمراء .. ولهذا
يمكن القول أن الغاز الغريب يقوم
بمهمة كيميائية للهواء المحيط بكل الكائنات
الحية التي تعيش على الكرة الأرضية ..
ولقد أثبتت الدراسات .. كما يقول
الدكتور زين الدين مبروك الذي قام
بالبحث العلمي مع زميله محمد نيل
أبو السلا .. أن غاز الأزوت
يوجد في كل الأماكن في جو الأرض
- وليس في سماء القاهرة وحدها ولكن
توزيعه غير منتظم .. بل أن كونه يتغير
من سنة لأخرى ومن فصل لآخر .. بل
من يوم إلى يوم .. والتي المؤكد من
الغاز الغريب أنه يوجد أساسا بكميات
يمكن تمييزها حتى ارتفاعات تقرب من
٧٠ كيلو متر .. وأقصى كثافة له تم
رصدتها على ارتفاع حوالي ٢٥ كيلو
متر .. أما سبب تغيته فهي تتراوح
بين ٥٠ و ١٥٠ متر متغيرين من عند خط
الاستواء إلى قرب نهاية القطبين الجنوبي
أو الشمالي ..
هو .. والشمس !
من هنا كانت محاولة البحث المصري
لمعرفة نوع الصلة التي تربط بين غاز
الأزوت والشمس الشمسي .. ذلك أنه
يتكون أصلا بفعل الأشعة فوق
البنفسجية ويحتل فضل الأشعة دون
الحمر وكذا الأشعة تحت الحمراء
الشمس .. وكذلك هذه الأشعة
المؤثرة في الجو من درجة حرارة وغنى
وكما يقول الدكتور السيد فإن هناك
أبحاثا استمرت طويلا على يد
علماء كبار مثل العالم البريطاني
البروسور جيلبرت ووكر لمحاولة معرفة
ما إذا كانت هناك علاقة ما بين النشاط
الشمسي والموائل الجوية .. ولكن
نتائج الأبحاث أثبتت عدم وجود علاقة
واضحة بين التغير في النشاط الشمسي
والتيارات الجوية على سطح الأرض ..
من ناحية أخرى كانت هناك أبحاث
محاولة تحاول نتائجها أن تربط بين
النشاط الشمسي والأزوت .. وأثبتت
الفريق والتغير في النشاط الشمسي ..
ومن هنا كان السؤال الذي حاول
البحث العلمي المصري الإجابة عليه
في تلك العلاقة بين النشاط الشمسي
والأزوت والموائل المؤثرة في الجو
وبالذات في جو القاهرة جدار البحث
نفسه ..
المنخفض .. التحكم !
يقول الدكتور أمام إبراهيم أن البحث
المصري الجديد اعتمد على حقيقة علمية
وهي تلك العلاقة : تلك الحقيقة تقول أن
التحكم الأول في جو الشرق الأوسط
خلال أيام فصل الشتاء التي تمضيها
الآن هو ما يسمى «منخفض قيرس»
الجوي .. والملاء المبروك من السفين
انظروا هذا الاسم في كتب العلم
فتبين .. لتقدم أى موجة باردة إلى سماء
القاهرة
آخر نتائج البحث المصري تقول
أن هناك صلة مباشرة بين كميات الأزوت
ودرجات الحرارة والضغط .. كما أن
المنخفض الأول في جو الشرق الأوسط
خلال أيام فصل الشتاء التي تمضيها
الآن هو ما يسمى «منخفض قيرس»
الجوي .. والملاء المبروك من السفين
انظروا هذا الاسم في كتب العلم
فتبين .. لتقدم أى موجة باردة إلى سماء
القاهرة

رئيس الرئية المسؤولة عن مشروع مكافحة العطش في السودان يزور القاهرة ويبحث مع الحكومة

مشكلة العطش في السودان الإنسانية في المقام الأول ويعاني منها حوالي ٧٠ مليون نسمة

بيرة مصر - ممثلة في شركة ريجوا - تساهم بشكل واضح في حل مشكلة العطش على أرض السودان

مهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

وقال المهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

وقال المهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

شركة النصر للدخان والبحار

أحدى شركات المؤسسة العامة للصناعات الغذائية

تعلن الشركة عن مناقصة عامة لعملية إنشاء
مخازن الدخان الخام لشركة بصانها بالطبقة البحرية
وسحب دفتر الشروط والمواصفات والرسومات ومعرفة
الطبيعة والبيئة بواقع ٦٩/٥/٥٠٠٠ وقد تم فتح باب تقديم
الشركة والمقرن بالساحل من ١٠/٥/٥٠٠٠ ١٩٦٩
الساعة الثانية عشر ظهرا بمكتب المهندس محمد كامل شوقي
عطا وغيره في بناية إيمان فيو في مدينة القاهرة
والشركة لم تطرح في يوم ١٠/٥/٥٠٠٠ ١٩٦٩ في بناية إيمان فيو في مدينة القاهرة

المنخفض .. التحكم !
يقول الدكتور أمام إبراهيم أن البحث
المصري الجديد اعتمد على حقيقة علمية
وهي تلك العلاقة : تلك الحقيقة تقول أن
التحكم الأول في جو الشرق الأوسط
خلال أيام فصل الشتاء التي تمضيها
الآن هو ما يسمى «منخفض قيرس»
الجوي .. والملاء المبروك من السفين
انظروا هذا الاسم في كتب العلم
فتبين .. لتقدم أى موجة باردة إلى سماء
القاهرة

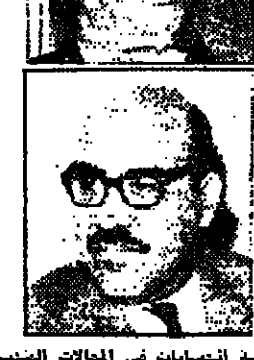
وقال المهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

وقال المهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

وقال المهندس محمد كامل شوقي رئيس هيئة توفير المياه والتنمية الريفية بالسودان ورئيس شركة ريجوا - يشاهدان نجاح تجربة تشييد محطة التزويد الجديدة لاستخراج المياه الجوفية ..

علوم

أول مؤتمر للحسابات العلمية باستعمال العقول الالكترونية



الدكتور أحمد مصطفى وزير البحث العلمي
بمركز بحوث الحسابات العلمية في مجال الحاسبة الإلكترونية

[] [] [] نظم معهد الدراسات والبحوث الحاسوبية أول مؤتمر للحسابات العلمية باستعمال العقول الالكترونية في ١٦ من شهر فبراير الحالي في قاعة الكونغرس بمبنى جامعة القاهرة بحضور عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس والباحثين في مجال الحاسبة الإلكترونية. وافتتح المؤتمر بحضور الدكتور أحمد مصطفى وزير البحث العلمي في مجال الحاسبة الإلكترونية. وتناول المؤتمر في جلته الأولى موضوعات تتعلق بالحسابات العلمية في مجال الحاسبة الإلكترونية. وتناول المؤتمر في جلته الأولى موضوعات تتعلق بالحسابات العلمية في مجال الحاسبة الإلكترونية.

من ٧٥ سنة في مصر

أخبار داخلية

● العديبة ● منحت الحكومة جائزة الدولة للكتاب في الفنون والآداب لـ ١٠ مؤلفين مصريين. وفي مجال الفنون والآداب، منحت الحكومة جائزة الدولة للكتاب في الفنون والآداب لـ ١٠ مؤلفين مصريين. وفي مجال الفنون والآداب، منحت الحكومة جائزة الدولة للكتاب في الفنون والآداب لـ ١٠ مؤلفين مصريين.

مظلك اليوم

السماء	السماء	السماء
١٩/١٠	٢٠/١٠	٢١/١٠
٢٢/١٠	٢٣/١٠	٢٤/١٠
٢٥/١٠	٢٦/١٠	٢٧/١٠
٢٨/١٠	٢٩/١٠	٣٠/١٠
٣١/١٠	١/١١	٢/١١
٣/١١	٤/١١	٥/١١
٦/١١	٧/١١	٨/١١
٩/١١	١٠/١١	١١/١١
١٢/١١	١٣/١١	١٤/١١
١٥/١١	١٦/١١	١٧/١١
١٨/١١	١٩/١١	٢٠/١١
٢١/١١	٢٢/١١	٢٣/١١
٢٤/١١	٢٥/١١	٢٦/١١
٢٧/١١	٢٨/١١	٢٩/١١
٣٠/١١	٣١/١١	١/١٢

عزائب الطبيعة

للحفاظ على البيئة



تحت إشراف وزارة البيئة
والسياحة
والسياحة
والسياحة

صدق أو لا تصدق

أخبار خارجية



تحت إشراف وزارة البيئة
والسياحة
والسياحة
والسياحة

السؤال الاجتماعي يسود
تتميز به الحياة الاجتماعية في مصر
والتي تتميز بالتنوع الثقافي
والعقدي. وتتميز به الحياة الاجتماعية في مصر
والتي تتميز بالتنوع الثقافي والعقدي.

جمعية الصداقة بالاسكندرية
تحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة. وتحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة.

كنيسة الملاك ميخائيل
تحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة. وتحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة.

كلية الزراعة بالبحرية
تحت إشراف وزارة الزراعة
والري. وتحت إشراف وزارة الزراعة
والري.

أعلانات مختارة

إعلان طبي
تحت إشراف وزارة الصحة
والطب. وتحت إشراف وزارة الصحة
والطب.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

أعلانات مبهمة

تحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة. وتحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة.

أعلانات إخبارية

تحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة. وتحت إشراف وزارة الثقافة
والسياحة.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

عطاءات ومناقصات

وزارة الري
تعلن عن مناقصة
لبناء سدود. وتعلن عن مناقصة
لبناء سدود.

